

PRODUKTDATENBLATT

TER CELL HEC BCF HYDROXYETHYLCELLULOSE (HEC)

Produktbeschreibung

Hydroxyethylcellulose ist ein weißes, weiß- gelbliches Pulver. Dieses hydrophile Produkt ist geschmacksneutral, geruchsfrei und verfügbar als Feinpulver (PF).

Typische Eigenschaften

Chemischer Name	Hydroxyethylcellulose (HEC)
Mittlere molekulare Substitution (E00H)	2.1 – 2.4
Feuchtigkeitsgehalt (Gew %)	max. 6
Aschegehalt (Gew %) (als Sulfat)	max.5
pH- Wert	6.0 – 8.5
Äußeres Erscheinungsbild	weiß oder weiß- gelblich
Korngröße (100% Durchlass)	PF (0,150 mm)

Viskositätsspezifikationen, Brookfield RVT bei 20°C , mPa s

Viskositäts- typen ^{*)}	Viskositäts- bereich [mPa s]	Konzentration in Wasser [%]	Spindel Nr.	Rotations- geschwindigkeit [min ⁻¹]	Verfügbare Typen (✓)		
					Oberflächen- behandlung ^{*)}		Korngröße PF
					mit „S“	ohne	
6M	5.400 – 6.600	2	4	20	✓	✓	✓
15M	13.500 – 16.500	2	5	20	✓	✓	✓
30M	27.000 – 33.000	2	6	20	✓	✓	✓
40M	36.000 – 44.000	2	6	20	✓	✓	✓
50M	45.000 – 55.000	2	6	20	✓	✓	✓

^{*)} – weitere Viskositätstypen auf besondere Anfrage verfügbar

^{*)} – „S“ oberflächenbehandelte Typen

Aufschlüsselung:

TER CELL HEC BCF 6M S PF Viskosität: ~ 6.000 mPa s, mit Oberflächenbehandlung, Feinpulver
TER CELL HEC BCF 50M PF Viskosität: ~ 50.000 mPa s, ohne Oberflächenbehandlung, Feinpulver

Anwendung

Wird hauptsächlich eingesetzt bei der Herstellung von Farben, Baustoffen (Trockenmörtel), Reinigungsmitteln und Kosmetikprodukten, in medizinischen Produkten, in der chemischen und anderen Industrien.

Verpackung und Lagerung

25 kg Polyethylen beschichtete Papiersäcke / Plastiksäcke

Es wird empfohlen das Produkt nach dem Rotationsprinzip zu verbrauchen, sprich basierend auf dem Prinzip first- in first- out.

Lagerung in Originalverpackung unter trockenen und sauberen Bedingungen und abseits von Wärmequellen.

Gesundheit und Sicherheit

Bitte machen Sie sich mit dem separaten Sicherheitsdatenblatt vertraut

CAS Name: Cellulose, 2- hydroxyethyl ether

CAS Nr.: 9004-62-0